

Технічний бюлетень

MEGACRET-40

Високоміцний, посилений фіброю, цементний ремонтний розчин

Опис

Високоміцний, армований фіброю цементний розчин для проведення ремонтних робіт, збагачений полімерами. Забезпечує:

- Надзвичайну міцність.
- Дуже хороше зчеплення з основою.
- Відмінну працездатність.
- Знижену водопроникність.
- Стабільність об'єму.

Класифікується як розчин класу CC R4 для ремонту бетону згідно з EN 1504-3. Сертифікат № 2032-CPR-10.11.

MEGACRET-40 отримав Екологічну декларацію продукту (EPD) після оцінки його впливу на навколишнє середовище протягом життєвого циклу. Реєстраційний номер: S-P-06172, Міжнародна система EPD®.

Сфери застосування

MEGACRET-40 підходить для складних ремонтних робіт у бетонних конструкціях. Наноситься шпателем або пневматичним способом на підлогу, стіни або стелю.

Технічні характеристики

Вигляд:	цементний порошок
Колір:	сірий
Розмір зерна:	до 3 мм
Потреба у воді:	4,60 л/25 кг мішок
Насипна щільність сухого розчину:	1,40 ± 0,10 кг/л
Насипна щільність свіжого розчину:	2,10 ± 0,10 кг/л
Міцність на стиск:	
• Через 24 год:	> 20,00 Н/мм ²
• Через 7 днів:	> 35,00 Н/мм ²
• Через 28 днів:	> 50,00 Н/мм ²
Міцність на вигин:	> 8,00 Н/мм ²
Модуль еластичності:	21,70 GPa

Стійкість до карбонізації:	проходить
Вміст хлорид-іонів:	0,00 %
Адгезія:	≥ 2,10 Н/мм ²
Термічна сумісність Частина 1 (50 циклів заморожування-розморожування):	≥ 2,00 Н/мм ²
Капілярне водопоглинання:	0,48 кг·м ⁻² ·год ^{-0.5}
Реакція на вогонь:	Євроклас А1
Життєздатність:	2 год при +20°C
Максимальна товщина шару:	4 см

Спосіб застосування

1. Підготовка основи

Основа повинна бути очищеною від пилу, жиру або будь-яких сторонніх речовин. Перед нанесенням основу необхідно ретельно зволожити.

2. Нанесення

Один 25-кілограмовий мішок MEGACRET-40 поступово додається в 4,60 кг води при безперервному перемішуванні, до утворення однорідної, щільної маси, придатної для ремонтних робіт. Для перемішування можна використовувати низькообертовий міксер або бетономішалку. Матеріал слід наносити (пресувати) потрібної товщини - до 4 см на шар - шпателем або пневматичним способом за допомогою пістолета. При необхідності нанесення другого шару, поверхня першого шару повинна бути шороховатою, для досягнення кращої адгезії.

Остаточну поверхню слід добре захистити від зневоднення, накривши її мокрими тканинами або поліетиленовими листами, або багаторазово зволожити протягом 48 годин.

Витрата

Приблизно 17,5 кг/м²/см товщини шару.



MEGACRET-40

Пакування

MEGACRET-40 доступний у паперових мішках по 25 кг та поліетиленових мішках по 5 кг.

Термін придатності – зберігання

Паперові мішки по 25 кг:

- 12 місяців від дати виробництва.

Поліетиленові мішки по 5 кг:

- 18 місяців від дати виробництва.

Зазначений вище термін придатності дійсний за умови зберігання продукту в оригінальній, нерозкритій упаковці, в місцях, захищених від вологи та морозу.

Примітки

- Температура нанесення повинна бути від +5°C до +30°C.
- При низьких температурах, а також у разі необхідності швидкого набору міцності, рекомендується змішувати матеріал з теплою водою.
- Продукт містить цемент, який реагує з водою, утворюючи лужні розчини, тому класифікується як подразник.
- Ознайомтеся з інструкцією з безпечного використання та запобіжними заходами, написаними на упаковці.



2032

ISOMAT S.A.

17th km Thessaloniki – Ag. Athanasios
P.O. BOX 1043, 570 03 Ag. Athanasios, Greece

10

2032-CPR-10.11

EN 1504-3

Concrete repair product for structural repair CC mortar (based on hydraulic cement)

DoP No.: MEGACRET-40/1207-03

Compressive strength: class R4

Chloride ion content: ≤ 0.05%

Adhesion: ≥ 2.0 MPa

Carbonation resistance: Pass

Elastic modulus: ≥ 20 GPa

Thermal compatibility part 1: ≥ 2.0 MPa

Capillary absorption: ≤ 0.5 kg·m⁻²·h^{-0.5}

Dangerous substances: comply with 5.4

Reaction to fire: Euroclass A1

ISOMAT S.A.

BUILDING CHEMICALS, MORTARS & PAINTS
HEADQUARTERS – THESSALONIKI, GREECE

17th km Thessaloniki – Ag. Athanasios Road
P.O. BOX 1043, 570 03 Ag. Athanasios, Greece
T +30 2310 576000

www.isomat.eu e-mail: support@isomat.eu